

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 2 月 3 日 (03.02.2005)

PCT

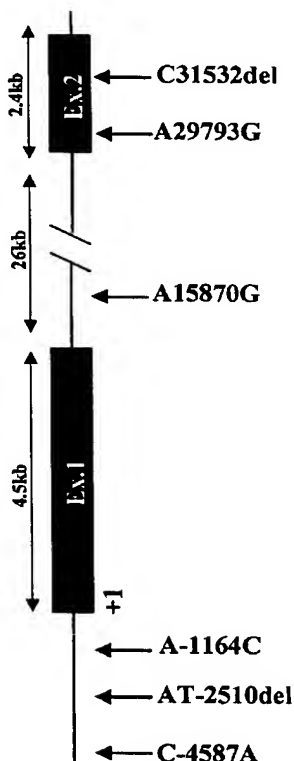
(10) 国際公開番号
WO 2005/010183 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C12N 15/09, C12Q 1/68 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010722 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 末松 浩嗣 (SUE-MATSU, Koji) [JP/JP]; 〒7710142 徳島県徳島市川内町沖島 2 8 4-2-4 0 3 Tokushima (JP). 長谷川 耕一 (HASEGAWA, Kouichi) [JP/JP]; 〒7710219 徳島県板野郡松茂町笹木野字八下 2 0-1-1 I B-2 0 2 Tokushima (JP).
(22) 国際出願日: 2004 年 7 月 28 日 (28.07.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ: 特願2003-281937 2003 年 7 月 29 日 (29.07.2003) JP (74) 代理人: 特許業務法人アルガ特許事務所 (THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE); 〒1030013 東京都中央区日本橋人形町 1 丁目 3 番 6 号共同ビル Tokyo (JP).
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 大塚製薬株式会社 (OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1018535 東京都千代田区神田司町 2-9 Tokyo (JP). (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,

[続葉有]

(54) Title: METHOD OF JUDGING RISK FOR ONSET OF DRUG-INDUCED GRANULOCYTOPENIA

(54) 発明の名称: 薬剤起因性顆粒球減少症発症リスク判定法



(57) Abstract: It is intended to provide a means of judging the risk for onset of drug-induced granulocytopenia in humans. A method of judging the risk for onset of drug-induced granulocytopenia which comprises detecting a gene polymorphism in human insulin receptor substrate-2 gene of a subject and using it as an indication in judging the risk for onset of drug-induced granulocytopenia.

(57) 要約: ヒトの薬剤起因性顆粒球減少症発症リスクの存在の判定手段を提供する。被検者のヒト・インスリン受容体基質-2遺伝子の遺伝子多型を検出し、これを指標として薬剤起因性顆粒球減少症発症のリスクの存在を判定する薬剤起因性顆粒球減少症発症リスク判定法。

WO 2005/010183 A1

BEST AVAILABLE COPY



NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

— 電子形式により別個に公開された明細書の配列表部分、請求に基づき国際事務局から入手可能

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。